

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

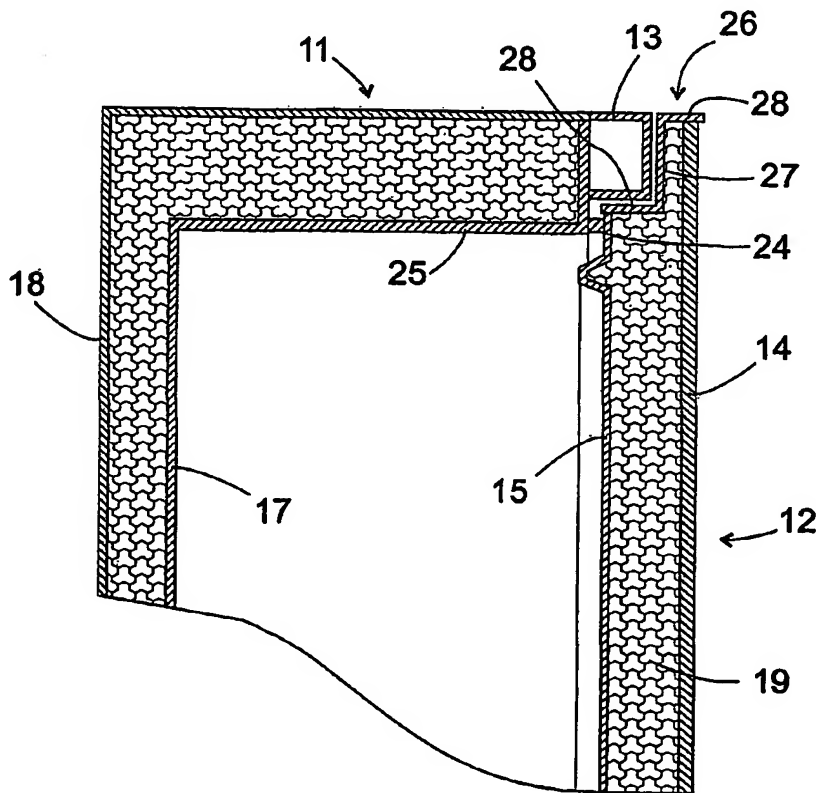
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/057250 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F25D 23/02 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013720 GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München  
(DE).  
(22) Internationales Anmeldedatum: 4. Dezember 2003 (04.12.2003) (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BAUER, Peter  
(25) Einreichungssprache: Deutsch [DE/DE]; Hippelstr. 55, 81827 München (DE). BECKE,  
Christoph [DE/DE]; Kolbermoorerstr. 15A, 83109  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch Grosskarolinenfeld (DE). GÖRZ, Alexander [DE/DE];  
Hochmeisterstr. 3, 73432 Aalen-Ebnat (DE). JANSSEN,  
(30) Angaben zur Priorität: Hans-Reinhart [DE/DE]; Albstr. 9, 89537 Giengen (DE).  
102 59 749.9 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE SPILLER, Ralf [DE/DE]; Teckweg 11, 89537 Giengen  
(DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REFRIGERATOR AND DOOR FOR A REFRIGERATOR

(54) Bezeichnung: KÄLTEGERÄT UND TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT



(57) Abstract: Disclosed is a door (12) for a refrigerator, comprising an outer wall (14) and an inner wall (15) which are interconnected along longitudinal edges, and a closing element (26) that is fixed to a horizontal edge of the outer wall (14) and a horizontal edge of the inner wall (15) and delimits an insulating intermediate space (19) along with the outer and inner wall. The inner wall (15) is shorter than the outer wall (14) in the longitudinal direction. The closing element (26) bridges the difference in length between the inner and outer wall.

(57) Zusammenfassung: Eine Tür (12) für ein Kältegerät hat eine Aussenwand (14) und eine Innenwand (15), die entlang von Längsrändern miteinander verbunden sind, und ein an einem Querrand der Aussenwand (14) und einem Querrand der Innenwand (15) befestigtes Abschlusselement (26), das zusammen mit Aussen- und Innenwand einen isolierenden Zwischenraum (19) begrenzt. Die Innenwand (15) ist in der Längsrichtung kürzer als die Aussenwand (14). Das

Abschlusselement (26) überbrückt den Längenunterschied zwischen Innen- und Aussenwand.

WO 2004/057250 A1



(74) **Gemeinsamer Vertreter:** BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,

AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.